

Functional added value of microprocessorcontrolled prosthetic knee joints

Citation for published version (APA):

Theeven, P.J.R. (2012). *Functional added value of microprocessorcontrolled prosthetic knee joints*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20121004pt>

Document status and date:

Published: 01/01/2012

DOI:

[10.26481/dis.20121004pt](https://doi.org/10.26481/dis.20121004pt)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Download date: 05 May. 2023

Stellingen

behorend bij het proefschrift

Functional added value of microprocessor-controlled prosthetic knee joints

Patrick Theeven

Maastricht, 4 oktober 2012

1. Medicare Functional Classification Level-2 patiënten met een gemiddeld of hoog mobiliteitsniveau kunnen makkelijker ganggerelateerde ADL taken uitvoeren als zij gebruik maken van een microprocessorgestuurd kniescharnier in plaats van een mechanisch gestuurd kniescharnier (*dit proefschrift*).
2. Een patiënt met een beenamputatie ervaart een duidelijke meerwaarde van het gebruik van een microprocessorgestuurd kniescharnier ten opzichte van een mechanisch gestuurd kniescharnier. Deze meerwaarde komt minder tot uiting in het objectief gemeten functioneren van deze patiënten (*dit proefschrift*).
3. Het verbeteren van de mogelijkheid tot functioneren van amputatiepatiënten door hun prothese te voorzien van een microprocessorgestuurd kniescharnier leidt niet automatisch tot een actievere levensstijl (*dit proefschrift*).
4. Wetenschappelijk onderzoek naar de effectiviteit van microprocessorgestuurde knieprotheses moet meer gericht zijn op voor de patiënt relevante domeinen zoals activiteit en participatie (*dit proefschrift*).
5. Veel problemen in belangrijke onderdelen van de zorg, zoals implementatie en innovatie, ontstaan doordat het zorgstelsel onvoldoende in staat is zich aan te passen aan de snelle technologische ontwikkelingen.
6. Hoewel een verschil in prestatie van 1% niet altijd statistisch significant is, kan het voor de patiënt een wereld van verschil betekenen.
7. Het is niet alleen de taak van de fabrikant om de effectiviteit van protheseonderdelen voor de patiënt te toetsen. Vooral in het vakgebied revalidatiegeneeskunde zou dit meer moeten worden ingebed en gefaciliteerd.
8. De zorgverzekeraars kunnen de door hun gewenste transparantie binnen de indicatiestelling van protheseonderdelen waarborgen door een objectieve evaluatie van het functioneren van patiënten te financieren.
9. "Measure what is measurable and make measurable what is not so." (*Galileo Galilei*)
10. Een overeenkomst tussen promoveren en je huis verbouwen is de opluchting die het geeft als het eindelijk voltooid is.
11. Het feit dat ik vader werd tijdens deze promotieperiode heeft aangetoond dat men als promovendus dus toch in staat is om iets voort te brengen dat zowel volmaakt als waardevol is.